



دانشگاه علوم پزشکی کرمان

دانشکده پزشکی

پایان نامه مقطع دکترای تخصصی



عنوان

بررسی میزان اثر بخشی دیمیترون در مقایسه با پرومتازین در درمان تهوع استفراغ  
شدید بارداری

توسط

یاسمین مهرالحسنی

استاد راهنما

دکتر ناهید افتخاری

زمستان ۹۱

بررسی میزان اثربخشی دیمیترون در مقایسه با پرومتازین در درمان تهوع استفراغ شدید بارداری

هدف کلی: با توجه به اهمیت درمان مناسب تهوع و استفراغ دوران بارداری و کاهش عوارض مادری و جنینی و اثر مفید دیمیترون در درمان تهوع و استفراغ، مطالعه فوق در جهت مقایسه آن با داروی روتین پرومتازین انجام شد.

روش کار: در یک کارآزمایی بالینی پس از انتخاب ۶۰ خانم باردار زیر ۲۰ هفته با تشخیص هیپرامزیس گراویداروم که به صورت راندوم زوج و فرد در ۲ گروه ۳۰ نفره قرار گرفتند و بعد از حذف موارد چندقلویی و حاملگی غیر قابل حیات و وجود بیماری زمینه ای که خود موجب تهوع میشوند، بعد از گرفتن شرح حال و معاینه بالینی ابتدا پرسشنامه شماره ۱ جهت بررسی شدت تهوع و استفراغ برای کلیه بیماران پر شد و سپس به یک دسته دیمیترون ۸ میلیگرم هر ۸ ساعت و به گروه دیگر پرومتازین ۲۵ میلیگرم هر ۶ ساعت داده شد و پس از ۴۸ ساعت میزان پاسخ به درمان و عوارض دارویی با پرسشنامه شماره ۲ بررسی شد و در نهایت میزان پاسخ به درمان و عوارض دو دارو با هم مقایسه شد.

نتایج: در ابتدای ورود به مطالعه دو گروه شدت تهوع و استفراغ یکسانی داشتند ولی پس از گذشت ۴۸ ساعت میزان بهبودی در تهوع و استفراغ در گروه دیمیترون بیشتر از پرومتازین بود، گرچه این نتایج از لحاظ آماری معنی دار نشد. از لحاظ پاسخ به درمان ۶ مورد عدم پاسخ درمانی به پرومتازین در مقابل ۱ مورد عدم پاسخ به دیمیترون وجود داشت که نشانه پاسخ درمانی بسیار خوب به دیمیترون بود گرچه از لحاظ آماری با سطح بسیار نزدیک به سطح معنی داری، معنی دار نشد و در مورد عوارض دارویی تنها عارضه مشخصی که در مورد پرومتازین واضح بود خواب الودگی بود.

بحث: با توجه به پاسخ درمانی بسیار خوب به دیمیترون و با توجه به اینکه هیچ اثر سویی از این دارو در مطالعات انجام شده روی جنین دیده نشده است و نیز با در نظر گرفتن این موضوع که عدم درمان به موقع و برطرف نمودن حملات تهوع و استفراغ عوارض مادری و جنینی بسیاری را در پی دارد شاید بهتر باشد در موارد شدید هیپرامزیس گراویداروم از همان اول از دیمیترون در کورس بستری بیمارستانی استفاده نمود؛ گرچه با توجه به محدود بودن حجم نمونه پیشنهاد میشود مطالعات بعدی جهت دستیابی به نتایج دقیق تر با حجم نمونه بیشتری انجام شوند.

کلیدواژه: تهوع و استفراغ بارداری - دیمیترون - پرومتازین

## **Abstract:**

### **Comparison of demitron and promethasin in treatment of hyperemesis gravidarum**

**Objective:** Due to importance of proper treatment of nausea and vomiting in pregnancy and reducing maternal and fetal complications and beneficial effect of demitron in treatment of nausea and vomiting compared with promethazine, this study was performed.

**Method:** In this case-control study 60 pregnant women under 20 weeks of gestation with hyperemesis gravidarum were compared. The cases were randomly assigned to two groups of 30 ,after excluding multiple pregnancies, non-fetal existing ones and underlying diseases that causes nausea. One group received demitron 8 mg every 8 hours and another received promethazine 25 mg every 6 hours ,After 48 hours responses and side effects were assessed using 2 questionnaires. Finally response to treatment and side effects of two drugs were compared.

**Result:** Although the response to treatment of Demitron was obviously better than promethazine but this was not statistically significant, and the only clear side effect of promethazine was drowsiness.

**Discussion:** Due to the great response to demitron and given that there are no reports of its adverse effect on the fetus in the literature, and considering that untreated conditions may be followed by many maternal and fetal complications, it is better to use demitron in the first course of hospitalization. Although regarding the limited sample size more studies with larger sample size are recommended to obtain more accurate results.

**Keywords:** Promethazine, Demitron, Hyperemesis gravidarum